

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/058165 A1

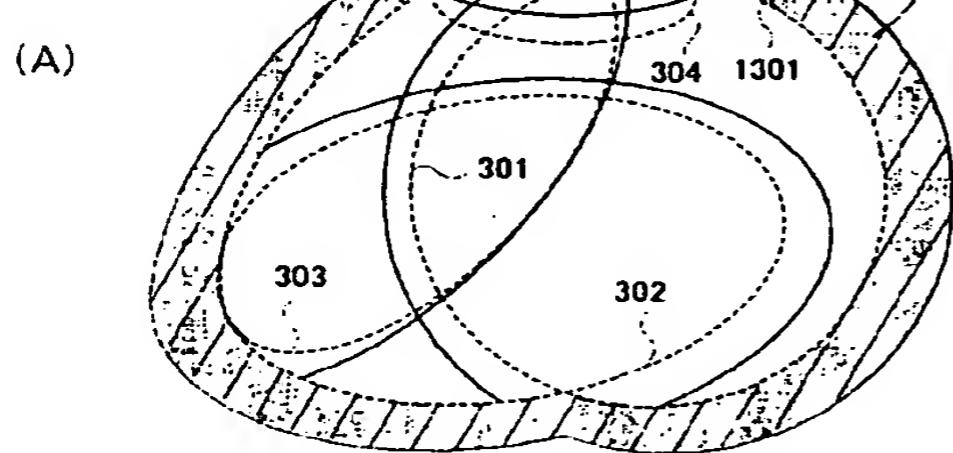
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61B 6/03  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018796  
(22) 国際出願日: 2004年12月16日 (16.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-417842  
2003年12月16日 (16.12.2003) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 日立メディコ (HITACHI MEDICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目1番14号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 後藤 良洋 (GOTO, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1250041 東京都葛飾区南水元3-6-1-531 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

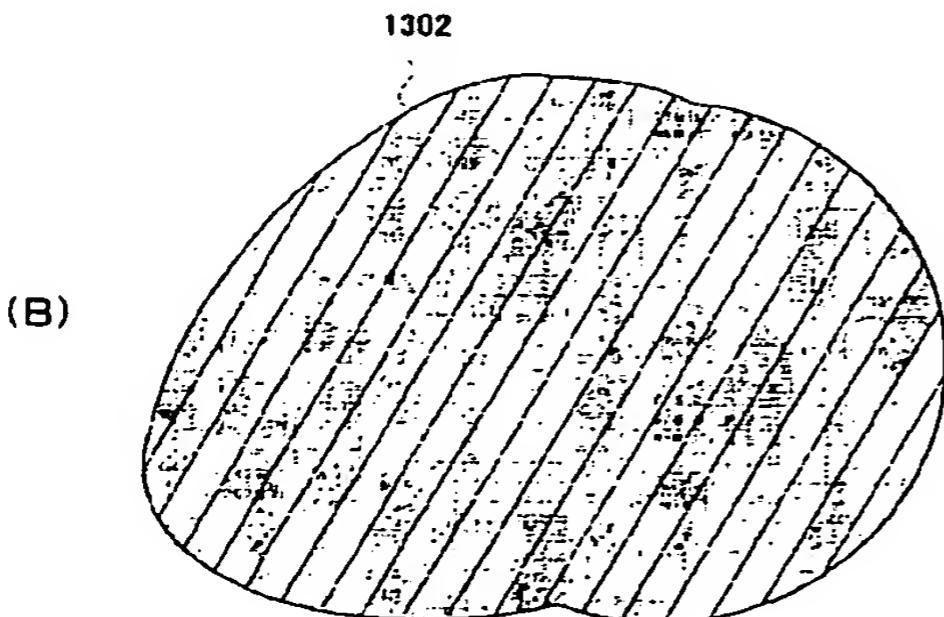
[続葉有]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING ORGAN IDENTIFICATION REGION

(54) 発明の名称: 領域抽出方法及び装置



(57) Abstract: There is provided a region extraction method for extracting a contour of a desired region. The method includes: a step (a) for displaying an image; a step (b) for selecting a desired region in the image; a step (c) for selecting an element graphic corresponding to at least a partial contour in a partial region in the desired region; a step (d) for approximating the contour of a part of the element image to at least a partial counter in the partial region; a step (e) for repeating the steps (c) to (d) at least twice; and a step (f) for making a first contour by combining at least a part of elements after the approximation.



[続葉有]

WO 2005/058165 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

(57) 要約:

(a) 画像を表示するステップ、(b) 前記画像内の所望の領域を選択するステップ、(c) 前記所望の領域内の部分領域の少なくとも一部の輪郭に対応する要素図形を選択するステップ、(d) 前記部分領域の少なくとも一部の輪郭に、前記要素画像の一部の輪郭を近似させるステップ、(e) 前記ステップ(c)～(d)を2回以上繰り返すステップ、(f) 前記近似語の各要素の少なくとも一部を組み合わせた輪郭を第1の輪郭とするステップ、からなる方法で所望の領域の輪郭を抽出する、領域抽出方法。